

Qualifikationsziele für den Online Studiengang Fahrzeugtechnik/Fahrzeugsystemtechnologie

Der Online-Studiengang Fahrzeugtechnik/Fahrzeugsystemtechnik verfolgt das Ziel Studierende bestmöglich auf Ihren Berufseinstieg oder auch Aufstieg im Beruf vorzubereiten und orientiert sich dabei maßgebend an den vorhandenen Studiengängen Fahrzeugtechnik und Fahrzeugmechatronik und -informatik. Beide Studiengänge sind als Präsenzstudiengänge seit Jahren an der Fakultät erfolgreich etabliert.

Auf der Basis der ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen werden praxisnahe Fach- und Methodenkompetenzen vermittelt. In den ersten Semestern sind Grundlagen im mathematischen-naturwissenschaftlichen wie auch aus den ingenieurwissenschaftlichen Bereichen der Grundstock für ein Basisstudium. Aufbauend auf diesen Kenntnissen erfolgt eine Spezialisierung in den folgenden Fachsemestern. Die Studierenden haben die Option nach dem Basisstudium eigene Schwerpunkte zu setzen.

Der siebensemestrige „Online-Studiengang Fahrzeugtechnik/Fahrzeugsystemtechnik“ vermittelt folgende Kompetenzen:

- Befähigung zum wissenschaftlichen Arbeiten, ausgehend von anwendungsbezogener Lehre,
- wissenschaftliches Durchdringen neuer Methoden und Problemfelder im Bereich der Automobilindustrie,
- Managementfähigkeit und soziale Kompetenzen wie Teamfähigkeit,
- erweiterte nicht-technische Kenntnisse und Fähigkeiten

Mit Abschluss des Bachelorstudiengangs Fahrzeugtechnik/Fahrzeugsystemtechnik erlangen die Absolventinnen und Absolventen einen ersten berufsqualifizierenden Abschluss, mit dem sie direkt ins Berufsleben einsteigen oder sich in ihrem jetzigen Berufsfeld weiterentwickeln können. Zudem qualifiziert der Abschluss auch für ein weiterführendes Master-Studienprogramm (z. B. für den weiterbildenden berufsbegleitenden Masterstudiengang Alternative Antriebe) und eröffnet mit diesem weiteren berufsqualifizierenden Abschluss ebenfalls die Möglichkeit zur Promotion. Das Studienprogramm bereitet Absolventinnen und Absolventen umfassend auf einen Einsatzbereich in verantwortlichen Tätigkeiten in Unternehmen der Automobilindustrie, der Automobilzulieferindustrie und deren Umfeld vor.

Der Online Studiengang Fahrzeugtechnik/Fahrzeugsystemtechnik baut auf den langen Erfahrungen der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften in der Ingenieurausbildung auf.

Die Absolventinnen und Absolventen der Studiengänge der Fakultät Fahrzeugtechnik sind auf dem Arbeitsmarkt stark nachgefragt, nahezu alle Absolventinnen und Absolventen treten innerhalb von drei Monaten nach Beendigung ihrer Abschlussarbeit in Unternehmen der Fahrzeugindustrie ein. Zur Zeit hat sich die Nachfrage deutlich erhöht. Dies begrenzt sich nicht nur auf die am Standort Wolfsburg ansässige Automobil- und Zulieferindustrie.

Zivilgesellschaftliches Engagement und Persönlichkeitsentwicklung bedingen sich in den verantwortungsvollen Positionen, für die die Bachelor-Absolventen ausgebildet werden, wechselseitig.

Die Anforderungen eines selbst organisierten und häufig berufsbegleitenden Online-Studiums erfordern ein hohes Maß an Disziplin, Engagement und Teamfähigkeit, wodurch die Persönlichkeitsentwicklung in besonderem Maße gefördert wird.

Durch das Angebot von Wahlpflichtmodulen wird den Studierenden zudem ein Maß an Selbstbestimmung gewährt. Gleiches gilt für die Wahl des Themenschwerpunkts im Praxissemester des fünften Semesters und die Auswahl der Themen für die Studienarbeit, des interdisziplinären Projekts und letztendlich der Bachelorarbeit. Der partizipierende Einbezug der Studierenden in studiengangsbezogene Entscheidungen, z. B. in Bezug auf das Angebot neuer Wahlpflichtmodule oder ggf. notwendiger Anpassungen von Modulhalten im Rahmen der Evaluationen trägt positiv zur Persönlichkeitsentwicklung bei.

Auch für Online-Studierende besteht die Möglichkeit des Engagements in der Hochschulpolitik und Selbstverwaltung der Studierenden, z. B. durch aktive Beteiligung im Allgemeinen Studierenden Ausschuss (AStA). Das zivilgesellschaftliche Engagement wird ebenfalls durch kritische Reflexion von Praxiserfahrungen der Studierenden in den Lehrveranstaltungen gefördert.

Das Online-Studium soll auch zum Engagement bei gesellschaftlich bedeutenden Systemveränderungen, wie z. B. bei der Energiewende oder der Digitalisierung, befähigen und die Persönlichkeit der Bachelorstudierenden zu gesellschaftlich verantwortungsbewusstem und nachhaltigem Denken und Handeln weiterentwickeln.

Der Studiengang „Online-Studiengang Fahrzeugtechnik/Fahrzeugsystemtechnik“ wird im Rahmen des Hochschulverbunds Virtuelle Fachhochschule (VFH) angeboten. Der Hochschulverbund Virtuelle Fachhochschule wurde am 30. April 2001 von sieben Fachhochschulen aus der Mitarbeit im Bundesleitprojekt „Virtuelle Fachhochschule für Technik, Informatik und Wissenschaft“ gegründet, mit dem Ziel, die in der Projektphase gemeinsam entwickelten Studienangebote dauerhaft einzurichten, sich gegenseitig bei der Durchführung zu unterstützen, den innovativen Ansatz weiterzuentwickeln und das Spektrum an neuen online-basierten Studiengängen gemeinsam zu erweitern.